

PUBLIC, ECONOMIC AND INSTITUTIONAL COMMUNICATION (LM64)

(Università degli Studi)

Teaching COMPUTER SCIENCE

GenCod A002157

Owner professor Salvatore
MANCARELLA

Teaching in italian INFORMATICA

Teaching COMPUTER SCIENCE

SSD code INF/01

Reference course PUBLIC, ECONOMIC
AND INSTITUTIONAL COMMUNICATION

Course type Laurea Magistrale

Credits 6.0

Teaching hours Front activity hours:
30.0

For enrolled in 2022/2023

Taught in 2023/2024

Course year 2

Language ITALIAN

Curriculum PERCORSO COMUNE

Location

Semester Second Semester

Exam type Oral

Assessment Final grade

Course timetable
<https://easyroom.unisalento.it/Orario>

BRIEF COURSE DESCRIPTION

Il corso mira a fornire le competenze per l'utilizzo in autonomia del calcolatore e degli strumenti di produttività individuale nell'attività professionale. Saranno trattati i seguenti argomenti:

01 – Information technology (Hardware e Software).

02 – Fondamenti di networking e Internet.

03 – Cenni sulla sicurezza informatica e privacy.

04 – Creazione di un sito Web.

05 – Pensiero computazionale, coding, algoritmi, diagramma a blocchi.

06 – Le Basi dati.

07 – Project Management.

08 – IA – Machine Learning.

09 – Excel e Word

(Clicca sul rispettivo argomento per essere indirizzato alla pagine delle rispettive slide)

REQUIREMENTS

Sono richieste conoscenze di Informatica di base.

COURSE AIMS

L'idoneità informatica assicura una conoscenza di base delle tecnologie informatiche e dei più comuni programmi applicativi per la produttività individuale.

Risultati attesi secondo i descrittori di Dublino:

Conoscenza e capacità di comprensione (*knowledge and understanding*):

Conoscenza e comprensione delle tematiche ICT e dell'utilizzo degli strumenti di produttività individuale.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione (*applying knowledge and understanding*)

- Capacità di applicare le conoscenze acquisite ai problemi ICT della vita quotidiana.

Autonomia di giudizio (*making judgements*)

Capacità di interpretare il problema da svolgere e individuare il miglior software per svolgerlo.

Abilità comunicative (*communication skills*)

Capacità di apprendimento (*learning skills*)

capacità di apprendimento nuovi strumenti informatici.

TEACHING METHODOLOGY

Lezioni frontali ed esercitazioni. Laboratori à BYOD.

ASSESSMENT TYPE

Prove di verifica e metodo di valutazione

L'esame consiste in una prova orale sugli argomenti teorici e sulla discussione di un elaborato da consegnare entro 5 giorni prima della data dell'appello sullo spazio condiviso composto:

- 1) dalle esercitazioni in Excel fornite durante il corso;
- 2) dal sito web realizzato;
- 3) approfondimento su un argomento trattato durante le lezioni composto da una relazione e da una presentazione.

Gli studenti che abbiano conseguito una certificazione ECDL Full Standard sono esonerati dai seguenti due argomenti:

- 01 - Information technology (Hardware e Software);
09 - Excel e Word.

Lo Studente, disabile e/o con DSA, che intende usufruire di un intervento individualizzato per lo svolgimento della prova d'esame deve contattare l'ufficio Integrazione Disabili dell'Università del Salento all'indirizzo paola.martino@unisalento.it

ASSESSMENT SESSIONS

Date dei prossimi appelli

Sessione Novembre 28/10/2022 dalle 9:00 alle 11:00

Sessione Giugno/Luglio

1° appello 10/06/2024 dalle 9:00 alle 11:00

2° appello 24/06/2024 dalle 9:00 alle 11:00

3° appello 26/07/2024 dalle 9:00 alle 11:00

Sessione Settembre

1° appello 12/09/2024 dalle 9:00 alle 11:00

OTHER USEFUL INFORMATION <https://www.salvatoremancarella.it/>

FULL SYLLABUS

Il programma con il materiale del corso può consultato al seguente link <https://www.salvatoremancarella.it/unisalento/> .

Saranno trattati i seguenti argomenti:

01 – *Information technology (Hardware e Software).*

02 – *Fondamenti di networking e Internet.*

03 – *Cenni sulla sicurezza informatica e privacy.*

04 – *Creazione di un sito Web.*

05 – Pensiero computazionale, coding, algoritmi, diagramma a blocchi.

06 – Le Basi dati.

07 – Project Management.

08 – IA – Machine Learning.

09 – Excel e Word

(Clicca sul rispettivo argomento per essere indirizzato alla pagine delle rispettive slide)

REFERENCE TEXT BOOKS

Dispense fornite dal docente.

Libro di riferimento

Autore: S. Mancarella

Titolo: Programmazione in Python per le scienze della vita

Editore: CittàStudi

ISBN8825174659, 9788825174656